

20.09.2002

RECEIVED

23 -09- 2002

KOLSTER OY AB

Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23

00120 Helsinki

02 -10- 2002

Patenttihakemus nro: 20020107
Luokka: F16L / JK
Hakija: Uponor Innovation AB
Asiamies: Kolster Oy Ab
Asiamiehen viite: 2011810FI Hu

Määräpäivä: 20.03.2003

Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Patenttivaatimuksessa 1 on määritelty putkien liittämisen tarkoitettu putkiyhde, jossa on ainakin kaksi eri materiaalia olevaa kerrosta, joista sisin kerros on korkeita lämpötiloja sietävää muovia ja ulompi kerros happidifфуusiota ja/tai UV-suojaa antavaa materiaalia. Vaatimus 20 käsittelee puolestaan putkiyhteen yhteydessä käytettävää muovikomposiittiputkea, eikä vaatimus ole yhtenäinen päävaatimuksen kanssa.

Patenttivaatimuksen 1 mukainen putkiyhde on ennestään tunnettu seuraavista julkaisuista:

EP-A-0 636 828 (F16L 47/04), (Fig. 1)
JP-A-03-184817 (B29C 45/14), (Fig. 1)

Em. julkaisuista tunnetaan olennaisilta osiltaan myös alivaatimuksien 2 - 19 ja 21 mukaiset ratkaisut. Putkiyhteen ulkopinnan päällystäminen alivaatimuksen 12 mukaisesti metallikerroksella tunnetaan ennestään myös julkaisusta US-A-4 979 679 (B05B 13/00), (Fig. 2).

Koska hakemus ei näytä sisältävän uutta ja tunnetusta tekniikasta olennaisesti eroavaa keksintöä, hakemusta ei voida hyväksyä (PL 2 §).

Liitteenä tutkimusraportti ja viitejulkaisukopiot

Tutkijainsinööri
Puhelin: (09) 6939 5899

Jorma Känä

Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna, määräpäivänä, jorlette ole antanut lausumanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä välipäätöksessä esitettyjen puutteellisuuden korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuden korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritate vahvistetun uudelleenkasittelymaksun. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuuden ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen 1027/2001 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suoritteista muutoksineen.

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| PATENTTIHAKEMUS NRO | LUOKITUS IPC 7 |
| 20020107 | F16L 47/00 |

| |
|--|
| TUTKITTU AINEISTO |
| Patenttijulkaisukokoelma (FI, SE, NO, DK, DE, CH, EP, WO, GB, US), tutkitut luokat F16L 47/00, 04, 06 (FI) |
| Tiedonhaut ja muu aineisto hakuja epodoc-patenttitietokannasta |

| | | |
|--|---------------------------------|---------------------------|
| VIITEJULKAISUT | | |
| Kategoria*) | Julkaisun tunnistetiedot | Koskee vaatimuksia |
| X,Y | EP-A-0 636 828 (F16L 47/04) | 1-19,21 |
| X,Y | JP-A-03-184817 (B29C 45/14) | 1-19,21 |
| Y | US-A-4 979 679 (B05B 13/00) | 12 |
| *) X Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu yksinään tarkasteltuna Y Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu, ei kuitenkaan patentoitavuuden este | | |
| Päiväys | Tutkija | |
| 20. 9. 2002 | J. Känä | |